



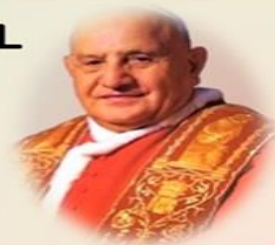
UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL

“JUAN XXIII”

Dios, Ciencia y Trabajo

Quinindé-Esmeraldas

Página web: <http://uefmjuan23.edu.ec>



ÁREA DE MECANIZADO

CAJA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD QUE UTILIZARAN LOS ESTUDIANTES PARA EL PRIMERO DE BACHILLERATO EN MECANIZADO Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

AÑO LECTIVO: 2023-2024

CANTIDAD	HERRAMIENTAS
1	Caja porta herramientas La imagen es un ejemplo. 
1	Martillo de bola
1	Escuadra
1	Arco cierra
	Granete
1	Flexómetro (5 metros)
1	Calibrador pie de rey (de 1/128")
1	Lima plana grande de grano grueso
1	Lima plana grande de grano fino
Un par	Guantes (es opcional)
1	Brocha de 3" pulgadas
CANTIDAD	EQUIPO DE SEGURIDAD
1	Overol o mandil
1	Franela
1	Gafas transparentes
Un par	Botas de seguridad (es opcional)

Nota: La caja de herramientas debe contener un candado.

COORDINADORA DE ÁREA

Lic. Claudia. Ortiz.



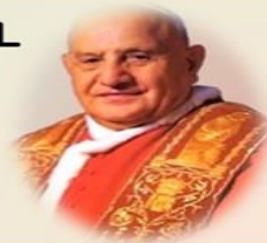
UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL

“JUAN XXIII”

Dios, Ciencia y Trabajo

Quinindé-Esmeraldas

Página web: <http://uefmjuan23.edu.ec>



ÁREA DE MECANIZADO

CAJA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD QUE UTILIZARÁN LOS ESTUDIANTES PARA EL SEGUNDO DE BACHILLERATO EN MECANIZADO Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

AÑO LECTIVO: 2023-2024

CANTIDAD	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA
1	Casco para soldar
1	Overol o mandil (si ya tiene del año anterior no es necesario comprar)
Un par	Guantes de cuero para soldar
1	Delantal de cuero para soldar
1	Mangas de cuero para soldar
1	Botas de seguridad
1	Franela
1	Piqueta
1	Playo
1	Paquete de electrodos 60-11
1	Caja de herramientas (los que ya tienen del año anterior no es necesario comprar)
CANTIDAD	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PARA ARRANQUE POR VIRUTA
1	Gafas transparentes para torno
1	Brocha de 3” pulgadas
1	Calibrador pie de rey (de 1/128)
1	Buril o Cuchilla cuadrada de 10x10x100 para acero rápido al 8% de cobalto
1	Fresa frontal mango cilíndrico de 12.00mm de acabado para acero rápido

Nota: La caja de herramientas debe contener un candado

COORDINADORA DE ÁREA

Lic. Claudia. Ortiz.



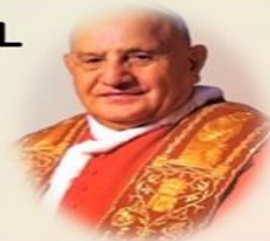
UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL

“JUAN XXIII”

Dios, Ciencia y Trabajo

Quinindé-Esmeraldas

Página web: <http://uefmjuan23.edu.ec>



ÁREA DE MECANIZADO

CAJA DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO DE SEGURIDAD QUE UTILIZARÁN LOS ESTUDIANTES PARA EL TERCERO DE BACHILLERATO EN MECANIZADO Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS.

AÑO LECTIVO: 2023-2024

CANTIDAD	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SOLDADURA
1	Casco para soldar
1	Overol o mandil (si ya tiene del año anterior no es necesario comprar)
Un par	Guantes de cuero para soldar
1	Delantal de cuero para soldar
1	Mangas de cuero para soldar
1	Botas de seguridad
1	Franela
1	Piqueta
1	Playo
1	Paquete de electrodos 60-11
1	Caja de herramientas (los que ya tienen del año anterior no es necesario comprar)
CANTIDAD	HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD PARA ARRANQUE POR VIRUTA
1	Gafas transparentes para torno
1	Brocha de 3” pulgadas
1	Calibrador pie de rey (de 1/128)
1	Buril o Cuchilla cuadrada de 10x10x100 para acero rápido al 8% de cobalto
1	Fresa frontal mango cilíndrico de 12.00mm de acabado para acero rápido

Nota: La caja de herramientas debe contener un candado, herramientas y equipos de seguridad que ya tienen igual no es necesario comprar.

**COORDINADORA DE ÁREA
Lic. Claudia. Ortiz**